

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/035699 A1

(51)国際特許分類7:
20:02, 30:00, 30:08, 40:04 C10M 105/04 // C10N

(21)国際出願番号:
PCT/JP2004/014735

(22)国際出願日:
2004年10月6日 (06.10.2004)

(25)国際出願の言語:
日本語

(26)国際公開の言語:
日本語

(30)優先権データ:
特願2003-349816 2003年10月8日 (08.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について):出光興産
株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
1008321 東京都千代田区丸の内三丁目1番1号 Tokyo
(JP).

(72)発明者: および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ):吉田 幸生

(YOSHIDA, Yukio) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖
ヶ浦市上泉1280番地 Chiba (JP). 坪内 俊之
(TSUBOUCHI, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県
袖ヶ浦市上泉1280番地 Chiba (JP). 関口 浩紀
(SEKIGUCHI, Hiroki) [JP/JP]; 〒2990293 千葉県袖ヶ
浦市上泉1280番地 Chiba (JP). 古賀 英俊 (KOGA,
Hidetoshi) [JP/JP]; 〒2990107 千葉県市原市姉崎海岸
24番地4 Chiba (JP).

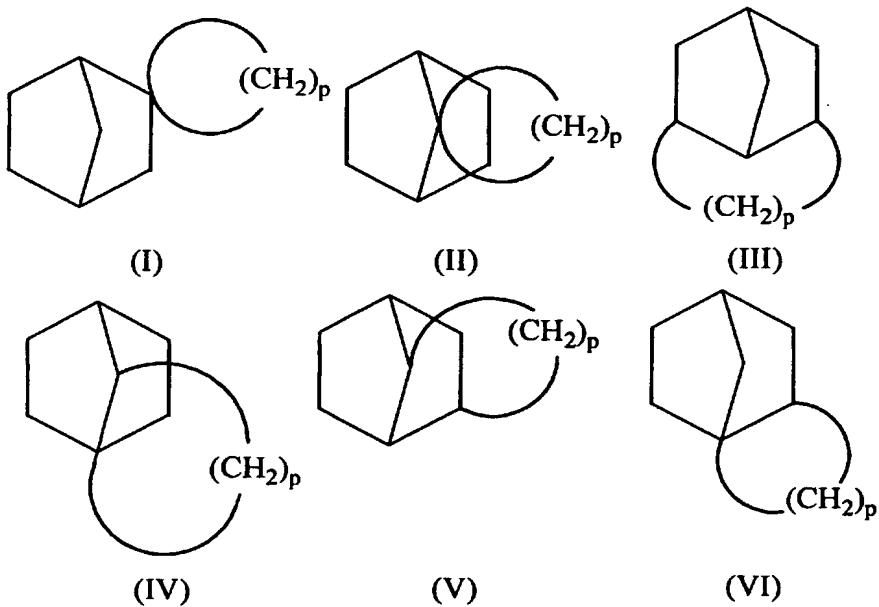
(74)代理人: 大谷 保, 外 (OHTANI, Tamotsu et al.); 〒
1050001 東京都港区虎ノ門三丁目25番2号 ブリヂ
ストン虎ノ門ビル6階 大谷特許事務所 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54)Title: LUBE BASE OIL AND LUBRICATING OIL COMPOSITION

(54)発明の名称:潤滑油基油及び潤滑油組成物



(57)Abstract: A lube base oil which comprises at least one hydrocarbon compound having as the basic skeleton a structure represented by any of the general formulae (I) to (VI) and has a viscosity at -40°C of 40 Pa·s or lower and a viscosity index of 80 or higher, (wherein p is an integer of 1 to 10, provided that in the formulae (I) and (II), p is not 1). It satisfies the coefficient of high-temperature traction, low-temperature flowability, and viscosity index on a high level.

[続葉有]

WO 2005/035699 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、一般式(I)～(VI)で表される構造を基本骨格とする炭化水素化合物を少なくとも一種含み、かつ-40°Cにおける粘度が40Pa·s以下であり、粘度指数が80以上である潤滑油基油であって、【化1】(式中、pは1～10の整数を示す。ただし、一般式(I)、(II)において、pは1ではない。)高温トラクション係数、低温流動性及び粘度指数が高い次元で満足する潤滑油基油及び潤滑油組成物を提供する。